

本誌以外の雑誌に登載の論文 (1960)

- 1) **Ito, R. and Hosokawa, K.** : Inhibition of Streptolysin S by Tubercle Bacilli (英文)
Japan. J. Tuberc., 7, 1-9, 1959.
- 2) **Ito, R., Matsuda, M. and Aoki, K.** : Studies on Effect of Tannic Acid on Streptolysin S Susceptibility of Erythrocytes (英文)
Japan. J. Pharmacol., 9, 169-174, 1960.
- 3) **Koshimura, S., Shimizu, R., Bando, Y., Hirata, R. and Shoin, S.** : Experimental Anticancer Studies. Part 12. On the Destructive Effect of Living Hemolytic Streptococci on Solid Tumor of Ehrlich Carcinoma in Mice (英文) *Japan. J. Microb.*, 4, 19, 1960.

溶連菌による抗腫瘍実験に関し、エールリツヒ癌皮下腫瘍内へ直接溶連菌生菌体を注入する実験を行つて次の結果をえた。

- 1) 腫瘍内に溶連菌生菌体を1回だけ注入したところ、腫瘍はまず軟化・壊死の兆を示し、ついで崩壊・脱落するに至つた。
- 2) 溶連菌を注入してから24～48時間後の腫瘍内にStreptolysin-Sが産生されていることが認められた。
- 3) 他方、溶連菌加熱死菌体の注入実験では、腫瘍の崩壊およびStreptolysin-S産生の兆はまったく認められなかつた。